

FLORA RIOPLATENSE

Sistemática, ecología y etnobotánica de las plantas vasculares rioplatenses

Julio A. Hurrell

Director



SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA
www.botanicargentina.com.ar

Hurrell, Julio

Flora rioplatense: sistemática, ecología y etnobotánica de las plantas vasculares rioplatenses: II. Dicotiledóneas.- 1a ed.- Buenos Aires: Sociedad Argentina de Botánica, 2013.

v. 7, 304 p.: il.; 24x15 cm.

ISBN 978-987-97012-9-4

1. Botánica. I. Título

CDD 580

Fecha de catalogación: 14/08/2013

Copyright © Sociedad Argentina de Botánica (SAB)

Dirección actual: Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET)

Sargento Cabral 2131, Casilla de Correo 209, W3402BKG - Corrientes.

Tel.: 03783-422006 int. 164.

e-mail: sabotanica@gmail.com

<http://www.botanicargentina.com.ar>

Quedan reservados los derechos para todos los países. Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño gráfico de la tapa y de las páginas interiores pueden ser reproducidas, almacenadas o transmitidas de ninguna forma, ni por ningún medio, sea éste electrónico, mecánico, grabación, fotocopia, o cualquier otro, sin la previa autorización escrita de la Sociedad Argentina de Botánica.

Queda hecho el depósito que previene la ley 11.723

Printed in Argentina

ISBN Obra completa: 978-987-1533-01-5 (LOLA, Literature of Latin America)

ISBN Parte III. Vol. 1: 978-987-1533-02-2 (LOLA, Literature of Latin America, 2008)

ISBN Parte III. Vol. 4: 978-987-1533-08-4 (LOLA, Literature of Latin America, 2009)

ISBN Parte II. Vol. 7a: 978-987-97012-9-4 (Sociedad Argentina de Botánica, 2013)

Esta edición se imprimió en Talleres Gráficos LUX S.A.,
H. Yrigoyen 2463, S3000BLE Santa Fe, República Argentina.
Se utilizó, para su interior, papel ilustración de 115 grs.
y, para sus tapas, ilustración de 300 grs.

Foto de tapa: *Taraxacum officinale* WEBER ex F. H. WIGG., "diente de león".
República Argentina, agosto de 2013.

FLORA RIOPLATENSE

Sistemática, ecología y etnobotánica de las plantas vasculares rioplatenses

Parte 2

Dicotiledóneas

Volumen 7a

Asteraceae

Anthemideae

Arctotideae

Calenduleae

Cichorieae

Gnaphalieae

Inuleae

Senecioneae

Vernonieae



SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA
www.botanicargentina.com.ar

Flora Rioplatense

Plan de la obra

Parte 1. Introducción, Pteridofitas y Gimnospermas (1 volumen)

Parte 2. Dicotiledóneas (7 volúmenes)

Parte 3. Monocotiledóneas (4 volúmenes)

Director

Julio A. Hurrell

Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA). Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Investigador CONICET.

Parte 2. Volumen 7a

Coordinadores del volumen

Susana E. Freire

Instituto de Botánica Darwinion (ANCEFN-CONICET), San Isidro. Investigador CONICET.

Gustavo Delucchi

División Plantas Vasculares. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Massimiliano Dematteis

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes. Investigador CONICET.

Autores

María Betiana Angulo

Néstor D. Bayón

Gustavo Delucchi

Massimiliano Dematteis

Eugenia Esquisabel

Susana E. Freire

Marcelo Hernández

Julio A. Hurrell

Laura Iharlegui

Claudia Monti

Anabela Plos

Luciana Salomón

Álvaro J. Vega

Colaboradores técnicos

Daniel H. Bazzano

Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), Provincia de Buenos Aires. Tratamiento de colecciones y relevamientos fotográficos.

Alejandro C. Pizzoni

Diseño, soporte informático, digitalización y procesamiento de imágenes.

Sumario

Presentación	8
Agradecimientos	10
Homenaje	11
ASTERACEAE	12
Por S. E. Freire	
Tribu ANTHEMIDEAE	21
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Achillea</i>	23
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Anthemis</i>	26
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Argyranthemum</i>	30
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Artemisia</i>	32
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Cladanthus</i>	37
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Coleostephus</i>	39
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Cotula</i>	41
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Glebionis</i>	45
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Leucanthemum</i>	47
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Matricaria</i>	50
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Soliva</i>	53
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Tanacetum</i>	59
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Tripleurospermum</i>	64
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
Tribu ARCTOTIDEAE	66
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Arctotheca</i>	67
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Arctotis</i>	69
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
Tribu CAENDULEAE	71
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Calendula</i>	72
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	

Tribu CICHORIEAE	76	<i>Lucilia</i>	167
Por J. A. Hurrell, G. Delucchi & L. Iharlegui		Por S. E. Freire	
<i>Cichorium</i>	78	<i>Microopsis</i>	170
Por J. A. Hurrell		Por N. D. Bayón	
<i>Crepis</i>	81	<i>Pseudognaphalium</i>	174
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		Por E. Esquisabel, C. Monti & S. E. Freire	
<i>Hedypnois</i>	84	<i>Stuckertiella</i>	181
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		Por E. Esquisabel & S. E. Freire	
<i>Helminthotheca</i>	86		
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		Tribu INULEAE	182
<i>Hieracium</i>	88	Por S. E. Freire	
Por Anabela Plos		<i>Pluchea</i>	183
<i>Hypochaeris</i>	90	Por N. D. Bayón	
Por L. Iharlegui		<i>Pterocaulon</i>	186
<i>Lactuca</i>	106	Por N. D. Bayón & J. A. Hurrell	
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		<i>Stenachaenium</i>	197
<i>Lapsana</i>	111	Por S. E. Freire & J. A. Hurrell	
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		<i>Tessaria</i>	202
<i>Leontodon</i>	112	Por N. D. Bayón	
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell			
<i>Picrosia</i>	115	Tribu SENECEONEAE	208
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		Por S. E. Freire	
<i>Scolymus</i>	117	<i>Erechtites</i>	209
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		Por S. E. Freire	
<i>Sonchus</i>	119	<i>Euryops</i>	211
Por J. A. Hurrell & L. Iharlegui		Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Taraxacum</i>	124	<i>Senecio</i>	213
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		Por L. Salomón, M. Hernández & S. E. Freire	
<i>Tragopogon</i>	128		
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		Tribu VERNONIEAE	244
<i>Urospermum</i>	131	Por M. Dematteis	
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		<i>Chrysolaena</i>	245
		Por M. Dematteis	
Tribu GNAPHALIEAE	133	<i>Cyrtocymura</i>	250
Por S. E. Freire		Por M. Dematteis	
<i>Achyrocline</i>	135	<i>Lessingianthus</i>	252
Por N. D. Bayón		Por M. B. Angulo & M. Dematteis	
<i>Berroa</i>	141	<i>Vernonanthura</i>	258
Por N. D. Bayón		Por A. J. Vega & M. Dematteis	
<i>Chevreulia</i>	143	<i>Vernonia</i>	263
Por N. D. Bayón		Por A. J. Vega & M. Dematteis	
<i>Facelis</i>	146		
Por N. D. Bayón		Bibliografía	267
<i>Gamochaeta</i>	148	Índice de figuras	293
Por L. Iharlegui, N. D. Bayón & S. E. Freire		Material fotográfico	294
<i>Gnaphalium</i>	165	Índice de nombres científicos y vulgares	295
Por S. E. Freire			

*Lactuca

Por Julio Alberto Hurrell

Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Investigador CONICET.

y Gustavo Delucchi

División Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Lactuca L., *Sp. Pl.* 2: 795, 1753.

Lectotipo: *L. sativa* L., *loc. cit.* [designado por Britton & Brown, 1913].

Etimología: nombre latino de la lechuga, de *lac*, 'leche', aludiendo al látex.

Hierbas anuales, bienales o perennes, rara vez sufruticosas, glabras o raramente pilosas, con látex. *Raíces* axonomorfas. *Tallos* erectos o ascendentes simples o ramificados. *Hojas* basales rosuladas y caulinares alternas, en general sésiles; láminas desde orbiculares hasta lineares, glabras o pilosas a \pm setosas, bordes enteros, sinuados, dentados o pinnatifidos. *Capítulos* discoides, terminales, pedunculados, solitarios o en arreglos corimbiformes, paniculiformes o espiciformes. *Calículo* con brácteas deltoides 2-3-seriadas. *Involucro* cilíndrico; filarios pauciseriados, imbricados, elípticos a lineares, iguales o desiguales, obtusos o agudos, márgenes a veces escariosos. *Receptáculo* plano a convexo, glabro, desnudo. *Flores* bisexuales, liguladas, ápice truncado, 5-dentado, amarillas o blancuzcas, a menudo delicuescentes. *Anteras* sagitadas en la base. *Estilos* con ramas breves, pilosas desde debajo de su bifurcación. *Aquenos* elipsoides u obovoides, \pm comprimidos, multicostillados, con costillas escabrosas, rostro largo, en general filiforme. *Papus* persistente o caduco, formado por varias series de pelos simples, delgados, blanco a amarillento. $x = 6, 8, 9$.

Género con 50-70 especies, según los autores, del hemisferio norte en Eurasia, Norteamérica y Mesoamérica, y en África

tropical hasta Sudáfrica (Strother, 2006; Lack, 2007; Shi *et al.*, 2011).

En la Argentina crecen 3 especies adventicias, 2 de las cuales también se hallan en Uruguay. Las 3 especies se encuentran en la región rioplatense (Ariza Espinar & Urtubey, 1998; IBODA, 2013).

Clave de las especies:

1. Hojas caulinares lineares. Hojas basales runcinado-pinnatifidas. Capítulos en inflorescencias espiciformes 1. *L. saligna*
- 1'. Hojas caulinares ovadas u obovadas. Hojas basales no runcinadas. Capítulos en inflorescencias corimbiformes o paniculiformes.
 2. Hojas y tallos inermes. Filarios erectos en la fructificación 2. *L. sativa*
 - 2'. Hojas espinulosas en el nervio medio y los márgenes; tallos espinulosos hacia la base. Filarios reflejos en la fructificación 3. *L. serriola*

* 1. *Lactuca saligna*

L., *Sp. Pl.* 2: 796, 1753.

Etimología: derivado de *Salix* (Salicaceae), el "sauce", aludiendo a la similitud de sus hojas.

Iconografía: JACQUIN, 1875: tab. 250; STURM, 1796: tab. 46; BRITTON & BROWN, 1913: 318; CABRERA, 1963: fig. 140; 1971: fig. 426; LOMBARDO, 1983: lám. 144, 2; LACK, 2007: fig. 45.

Nombres vulgares. *Es*: escarolilla, lechuga salvaje, lechuga silvestre, lechugueta. *Fr*: laitue à feuilles de saule. *It*: erba bussola, lattuga salcigna. *In*: least lettuce, wild lettuce, willow lettuce, willowleaf lettuce. *Al*: Weiden Lattich.

Hierbas anuales o bienales, de 15-80 (-100) cm alt. *Tallos* erectos, simples o poco ramificados, glabros, densamente hojosos en la parte inferior, laxamente en la superior. *Hojas* basales de contorno obovado, de 3-8 cm long. \times 1-2,5 cm lat., agudas,

runcinado-pinnatífidas, base sagitada, segmentos agudos, margen entero o denticulado; hojas caulinares lineares, de 15-40 mm long. \times 2-3 mm lat., agudas, margen entero, base sagitada, subamplexicaule. *Capítulos* en inflorescencias espiciformes. *Invólucro* de 6-13 mm alt. \times 2-4 mm diám.; filarios lineares, glabros, erectos en la fructificación. *Flores* 6-12, amarillas. *Aquenos* de 2,5-3,5 mm long., castaño claros, rostro filiforme de 2-6 mm long. *Papus* persistente de 4-6 mm long., blanco. $2n = 18$.

Especie europea, naturalizada en Norteamérica y Sudamérica austral: Uruguay y la Argentina; también, en Nueva Zelanda y Australia, donde deviene maleza e invasora (Strother, 2006; Randall, 2012). En la Argentina se encuentra en Catamarca, San Luis, La Pampa, Buenos Aires, Mendoza, Neuquén y la Capital Federal (Cabrera, 1963, 1971; Ariza Espinar & Urtubey, 1998; IBODA, 2013).

En la región rioplatense, ha sido hallada en los partidos bonaerenses de Campana, Escobar, Avellaneda y La Plata, en la Capital Federal, y en la ribera uruguaya, en Colonia y Montevideo; crece en terrenos alterados, campos, céspedes de jardines, bordes de caminos y vías férreas, terraplenes (Herter, 1930; Cabrera, 1941; Lombardo, 1983; Cabrera *et al.*, 2000). Florece en verano y en otoño.

Usos. Los brotes y hojas tiernos se comen en ensaladas (Tardío *et al.*, 2006).

Exsiccata:

ARGENTINA. BUENOS AIRES. *Campana*: Otamendi, vías férreas, 15-II-1940, A. T. Hunziker 373 (LP).- *Escobar*: Garín, 26-XII-1948, A. Lanfranchi 766 (LP).- *Avellaneda*: Wilde, 18-III-1928, A. Burkart 1975 (LP).- *La Plata*: Villa Elisa, 7-II-1896, C. Spegazzini (LP 10122); La Plata, bosque, 17-III-1928, A. L. Cabrera 201 (LP); 29-III-1928, A. L. Cabrera 211 (LP).

CAPITAL FEDERAL: Parque 3 de Febrero, II-1919, J. Molino 1275 (BAF); Golf, 18-IV-1926, E. C. Clos 2258 (LP).

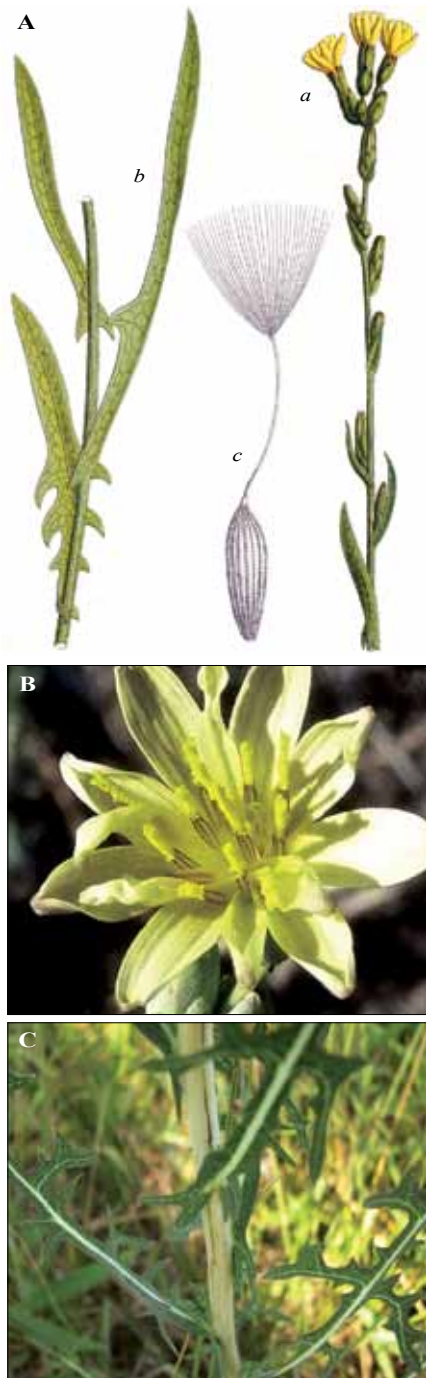


Fig. 60. *Lactuca saligna*. A. a, Capitulos en inflorescencia espiciforme; b, hojas; c, aquenio rostrado (Sturm, 1796). B. Detalle del capítulo. C. Detalle de las hojas inferiores.



Fig. 61. *Lactuca sativa*. A. Inflorescencia. B. Capítulo. C. Aspecto de las plantas.

* 2. *Lactuca sativa*

L., *Sp. Pl.* 2: 795, 1753.

Etimología: del latín *satio*, 'siembra', y el sufijo *-ivus*, que indica 'pertenencia'.

Lactuca scariola L. var. *sativa* (L.) MORIS, *Fl. Sardo* 2: 531, 1840.

Iconografía: WEINMANN, 1742: tab. 261; CABRERA, 1971: fig. 427.

Nombres vulgares. Es: lechuga. Po: alface. Fr: laitue, laitue cultivé. It: insalata, lattuga. In: Chinese lettuce, garden lettuce. Al: Gartenlattich, Grüner Salat. Ch: wo ju.

Hierbas anuales o bienales, de 20-100 cm alt. *Tallos* erectos, solitarios, ramificados en el ápice, blancuzcos, verde-amarillentos o glaucos, glabros. *Hojas* basales obovadas, de 6-15 cm long. × 1,5-6,5 cm lat., agudas, acuminadas u obtusas, margen dentado-crenado, base auriculada, subamplexicaule; hojas caulinares menores, ovadas, agudas, margen entero, base auriculada, subamplexicaule. *Capítulos* en inflorescencias paniculiformes, a veces corimbiformes. *Involucro* de 7-13 mm alt. × 3-6 mm diám.; filarios ovados, glabros, obtusos, erectos en la fructificación. *Flores* 7-30, amarillo pálidas. *Aquénios* de 3-4,5 mm long., castaños a grisáceos, rostro ± filiforme de 2-5 mm long. *Papus* persistente, de 3-4 mm long., blanco. $2n = 18, 36$.

Especie del Mediterráneo oriental y del sudoeste de Asia, probablemente originada en Egipto, a partir de *Lactuca serriola* L.; naturalizado en el norte de Europa, Macaronesia, Australia, Norteamérica, Chile y la Argentina: Córdoba, Río Negro y Buenos Aires (Cabrera, 1971; Ariza Espinar & Urbey, 1998; Strother, 2006; Shi *et al.*, 2011; Randall, 2012; IBODA, 2013).

En la región rioplatense se halla en los alrededores de La Plata, en terrenos perturbados, cerca de los huertos (Hicken, 1910; Cabrera, 1941, 1963). Florece en verano y en otoño.

Usos. Se utiliza desde la antigüedad, con fines alimentarios y terapéuticos; los egipcios la consideraban afrodisíaca, griegos y romanos la utilizaban para conciliar el sueño. Se ha mencionado en la Biblia. En América, fue introducida por Colón. En la actualidad, se cultivan diversos tipos de cultivares. Las hojas contienen fibras, distintos minerales y vitaminas, y compuestos con efecto antioxidante. Las semillas brotadas se comen en ensaladas. En medicina popular se considera un remedio ansiolítico, digestivo, depurativo, diurético. El látex (*lactucarium*) se utiliza como remedio sedante y calmante nervioso, para casos de catarros y tisis; en aplicación externa, calma las inflamaciones oculares (Facciola, 2001; Hurrell *et al.*, 2009). Se ha estudiado su actividad neuroprotectora y anticáncer (Gridling *et al.*, 2010; Sadeghnia *et al.*, 2012); el látex presenta efecto antifúngico; las semillas, analgésico, antiinflamatorio, anticonvulsivo, hipnótico, sedante e hipoglucemiante (Garg *et al.*, 2004; Sayyah *et al.*, 2004).

Exsiccatum:

BUENOS AIRES. *La Plata*: Gonnet, 25-XI-2012, G. Delucchi 3545 (LP).

* 3. *Lactuca serriola*

L., *Cent. Pl. II*, 29, 1756.

Etimología: del latín *serrula*, 'sierra pequeña', de *serra*, 'sierra', y el diminutivo *-ulus*, aludiendo a sus hojas y tallos espinulosos.

Lactuca sacariola L., *Sp. Pl. (ed. 2)*: 1119, 1763; *L. altaica* FISCH. & C.A. MEY., *Index Sem. (St. Petersburg)* 11: 73, 1846.

Iconografía: STURM, 1796: tab. 45; KOPS, 1863: tab. 879; LINDMAN, 1917: tab. 45; CABRERA, 1971: fig. 428; 1974: figs. 318, 319; 1978: fig. 293; LOMBARDO, 1983: lám. 144, 1; STROTHER, 2006: 263.

Nombres vulgares. *Es:* lechuga borde, lechuga espinosa, lechuga silvestre. *Po:* alface-de-espinho. *Fr:* laitue sauvage. *It:* lattuccio, lattuga escariola. *In:* prickly lettuce. *Al:* Wilder Lattich. *Ch:* ye wo ju.

Hierbas anuales o bienales, de 0,3-1,5 m alt. **Tallos** erectos, solitarios, ramificados sólo hacia el ápice, espinulosos hacia la base, el resto glabros. **Hojas** de plantas jóvenes rígidas, en un plano vertical, orientadas de norte a sur (plantas brújula), nervio medio y bordes espinulosos; hojas basales y caulinares inferiores obovadas, de 3-7,5 cm long. × 1-4,5 cm lat., agudas u obtusas, pinnatisectas, dentadas, base sagitado-auriculada, amplexicaule; hojas superiores ovadas a lineares, más pequeñas, agudas, margen entero, base auriculada, amplexicaule. **Capítulos** numerosos, en inflorescencias paniculiformes piramidales, laxas. **Invólucro** de 8-12 mm alt. × 3-6 mm diám.; filarios ovados a lineares, glabros, reflejos en la fructificación, los interiores más largos, margen escarioso. **Flores** 12-25, amarillas o blancuzcas. **Aquenios** de 2,5-4 mm long., castaños o grisáceos, rostro ± filiforme de 2,5-5 mm long. **Papus** caduco, de 3-5 mm long., blanco. $2n = 18$.

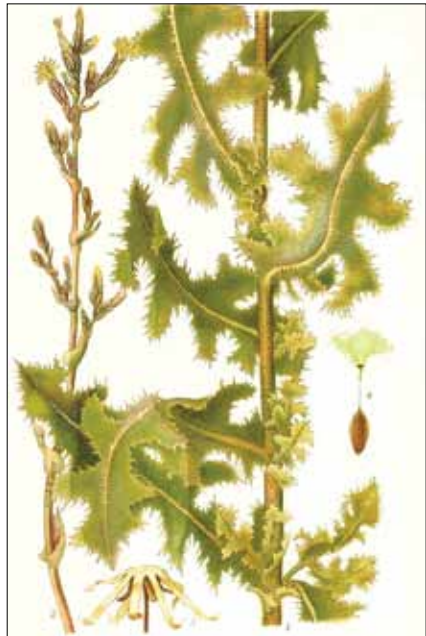


Fig. 62. *Lactuca serriola*. Ilustración de ramas con hojas e inflorescencia, detalles de los filarios reflejos y el aquenio (Lindman, 1917).

Especie de Eurasia, naturalizada en Australia, Nueva Zelanda y América; en la Argentina, en casi todo el país (Cabrera, 1971, 1978; Ariza Espinar & Urtubey, 1998; Strother, 2006; Randall, 2012; IBODA, 2013).

En la región rioplatense crece en Uruguay (Soriano, Colonia, Montevideo), el sur de Entre Ríos, el noreste bonaerense y la Capital Federal, en campos, rastrojos, bordes de caminos y de vías férreas (Hicken, 1910; Herter, 1930; Cabrera, 1941, 1963; Lombardo, 1983). Florece en verano y en otoño.

Usos. Los brotes y hojas tiernos, amargos, se comen crudos o cocidos. De las semillas se extrae aceite de uso industrial y para perfumería (Facciola, 2001; Tardío *et al.*, 2006; Rapoport *et al.*, 2009). El látex (*lactucarium*) se emplea como antiespasmódico, digestivo, depurativo, diurético,

hipnótico, narcótico y sedante, en casos de insomnio, ansiedad, hiperactividad infantil, reuma y resfriados. El aceite de las semillas es febrífugo, pectoral y antinefrítico (Bown, 1995; Freire & Urtubey, 1999).

Exsiccata:

ARGENTINA. ENTRE RÍOS. *Gualedguay*: islas frente a San Nicolás, 30-XII-1945, A. Burkart 15650 (SI).- *Islas del Ibicuy*: delta inferior, Arroyo Negro, III-1936, A. Burkart 7717 (SI).

BUENOS AIRES. *Ramallo*: Reserva Municipal, 22-II-2002, S. Torres Robles 769 (LP).- *San Fernando*: entre San Fernando y Pacheco, III-1951, O. Boelcke 2197 (BAA).- *San Isidro*: San Isidro, 2-XI-1977, D. Medán 543 (BAA).- *Ensenada*: Punta Lara, II-1929, A. L. Cabrera 740 (LP).- *Punta Indio*: entre Monte Veloz y Pipinas, 26-I-1929, A. L. Cabrera 630 (LP).

CAPITAL FEDERAL: Belgrano, 9-I-1910, Reifnierz 123 (BAF).



Fig. 63. *Lactuca serriola*. A. Aspecto de una planta. B. Capítulo. C. Detalle de una hoja, espinulosa en el margen y el nervio medio. D. Aspecto del papus.

Bibliografía

- ARIZA ESPINAR, L. & E. URTUBEY. 1998. Asteraceae. Lactuceae p.p. En A. T. HUNZIKER (ed.), *Fl. Fanerog. Argent.* 61: 1-30.
- BOWN, D. 1995. *Encyclopedia of herbs and their uses*. 424 pp. Roy. Hort. Soc., London.
- BRITTON, N. L. & A. BROWN. 1913. *Lactuca saligna*. *An Illustrated Flora of the Northern United States and Canada* 3: 318. New York.
- CABRERA, A. L. 1941. Compuestas bonaerenses. *Rev. Mus. La Plata (n.s.)* 4, Bot. 17: 1-450.
- CABRERA, A. L. 1963. Compositae. En A. L. CABRERA (ed.), *Fl. Prov. Buenos Aires. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 4 (6): 1-344.
- CABRERA, A. L. 1971. Compositae. En M. N. CORREA (ed.), *Fl. Patagónica. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8 (7): 1-451.
- CABRERA, A. L. 1974. Compositae. En A. BURKART (ed.), *Fl. Ilustr. Entre Ríos. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 6 (6): 106-538.
- CABRERA, A. L. 1978. Compositae. En A. L. CABRERA (ed.), *Fl. Prov. Jujuy. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 13 (10): 1-726.
- CABRERA, A. L., J. V. CRISCI, G. DELUCCHI, S. FREIRE, D. A. GIULIANO, L. IARLEGUI, L. KATINAS, A. A. SÁENZ, G. SANCHO & E. URTUBEY. 2000. *Catálogo ilustrado de las Compuestas de la Provincia de Buenos Aires*. 136 pp. Secr. Polit. Amb., La Plata.
- FACCIOLA, S. 2001. *Cornucopia II. A source book of edible plants*. 2da. impr., 714 pp. Kampong Publ., Vista.
- FREIRE, S. E. & E. URTUBEY. 1999. Compuestas Medicinales de la Provincia Biogeográfica Pampeana. Claves para su Determinación e Iconografías. Parte II. *Acta Farm. Bonaerense* 18 (4): 283-294.
- GARG, M., C. GARG, P. MUKHERJEE & B. SURESH. 2004. Antioxidant potential of *Lactuca sativa*. *Ancient Sci. Life* 24 (1): 1-4.
- GRIDLING, M., R. POPESCU, B. KOPP, K. WAGNER, L. KRENN & G. KRUPITZA. 2010. Anti-leukemic effects of two extract types of *Lactuca sativa* correlate with the activation of Chk2, induction of p21, downregulation of cyclin D1 and acetylation of alpha-tubulin. *Oncol. Rep.* 23 (4): 1145-1151.
- HERTER, G. 1930. *Florula uruguayensis*. 192 pp. Imprenta Nacional, Montevideo.
- HICKEN, C. M. 1910. Chloris Platensis Argentina. *Apuntes de Historia Natural* II: 1-292. Alsina, Buenos Aires.
- HURRELL, J. A., E. ULIBARRI, G. DELUCCHI & M. L. POCHETTINO. 2009. *Hortalizas. Verduras y legumbres*. En J. A. HURRELL (ed.), *Biota Rioplatense* XIV. 240 pp. LOLA, Buenos Aires.
- IBODA. 2013. Instituto de Botánica Darwinion. Disponible: <<http://www2.darwin.edu.ar>> [Consulta: III-2013].
- JACQUIN, N. J. 1875. *Lactuca saligna*. *Florae Austriacae* 3: tab. 250. Viena.
- KOPS, J. 1863. *Lactuca scariola*. *Fl. Batava* 11: tab. 879. Amsterdam.
- LACK, H. W. 2007. Cichorieae. En: K. KUBITZKI (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants*. VIII. Asterales, pp. 180-199. Springer, Berlin.
- LINDMAN, C. A. 1917. *Lactuca scariola*. *Bilder ur Nordens Flora*. I: tab. 45. Stockholm.
- LOMBARDO, A. 1983. *Flora Montevidensis* 2. 348 pp. Intendencia Municipal, Montevideo.
- RANDALL, R. 2012. *A Global Compendium of Weeds*. Ed. 2. 1119 pp. Dep. Agr. Food, Perth.
- RAPOPORT, E. H., A. MARZOCCA & B. S. DRAUSAL. 2009. *Malezas comestibles del Cono Sur*. 216 pp. INTA, Buenos Aires.
- SADEGHNIA, H., S. FARAHMAND, E. ASADPOUR, H. RAKHSHANDEH & A. GHORBANI. 2012. Neuroprotective effect of *Lactuca sativa* on glucose/serum deprivation-induced cell death. *African J. Pharm. Pharmacol.* 6 (33): 2464-2471.
- SAYYAH, M., N. HADIDI & M. KAMALINEJAD. 2004. Analgesic and anti-inflammatory activity of *Lactuca sativa* seed extract in rats. *J. Ethnopharmacol.* 92 (2-3): 325-329.
- SHI, S., X. GE, N. KILIAN, J. KIRSCHNER, J. ŠTĚPÁNEK, A. P. SUKHORUKOV, E. V. MAVRODIEV & G. GOTTSCHLICH. 2011. Cichorieae. En WU, Z. Y., P. H. RAVEN & D. Y. HONG (eds.), *Fl. of China* 20-21: 195-353. Sci. Press., Beijing-Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- STROTHER, J. L. 2006. *Lactuca*. En FL. NORTH AMERICA EDIT. COMMITTEE (eds.), *Fl. of North America North of Mexico* 19-21: 259-263. Oxford Univ. Press, New York.
- STURM, J. 1796. *Lactuca scariola*, *Lactuca saligna*. *Deutschlands Fl. in Abbildungen*, tabs. 45-46. Stuttgart.
- TARDÍO, J., M. PARDO & R. MORALES. 2006. Ethnobotanical review of wild edible plants in Spain. *Bot. J. Linn. Soc.* 152: 27-71.
- WEINMANN, J. W. 1742. *Lactuca sativa*. *Phytanthoza iconographia* 3: tab. 261. Regensburg.